

Nome da Disciplina: Divulgação Científica e Ensino de Ciências

Tipo: Optativa

Carga horária: 15

Crédito: 01 (teórico)

Ementa: Ciência, tecnologia, sociedade e comunicação. Principais métodos e meios de divulgação científica na atualidade. Introdução às políticas públicas de divulgação científica e tecnológica. Divulgação científica como ferramenta pedagógica. Centros e Museus de ciências: histórico, relevância e interatividade. Organização de atividades de divulgação científica. Alfabetização científica integrada em espaços formais e não formais de educação.

Bibliografia:

ARAÚJO, E. S. N. N.; CALUZI, J. J.; CALDEIRA, A. M. A. (Org.). Divulgação Científica e Ensino de Ciências: estudos e experiências. São Paulo: Editora Escrituras, 2006.

GASPAR, A. A. Educação Formal e a Educação Informal em Ciências. In: MASSARANI, L., MOREIRA, I. C., BRITO, F. Ciência e público: caminhos da divulgação científica no Brasil. Rio de Janeiro: Casa da Ciência, UFRJ, 2002.

MARANDINO, M. (org). Educação em museus: a mediação em foco. São Paulo, SP: Geenf / FEUSP, 2008.

MATOS, C. (org). Conhecimento científico e vida cotidiana. São Paulo: Terceira Margem, 2003.

MORAES, R., MANCUSO, R.(org). Educação em Ciências: produção de currículos e formação de professores. Ijuí: Ed. Unijuí, 2004.

Outros canais de divulgação científica:

- ❖ UFSC Ciência & Tecnologia. <http://www.uct.cce.ufsc.br/>
- ❖ Canal Futura. <http://www.futura.org.br/>
- ❖ Ciência Hoje online - <http://www.ciencia.org.br/>